



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

DOCKET NO: U 015593-6  
SERIAL NO.: 10/523,954  
FILED AUGUST 18, 2005  
GROUP NO. 272

(19) SU (11) 1389674 A3

(51)4 В 65 D 17/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

ВСЕСОВЕТСКАЯ  
ПАТЕНТОВАЯ  
ТЕЛЕГРАФНАЯ  
БИБЛИОТЕКА

(21) 3947169/28-13

(22) 16.08.85

(31) Р. 3430382.0

(32) 17.08.84

(33) DE

(46) 15.04.88. Бюл. № 14

(71) Шмальбах-Лубека АГ (DE)

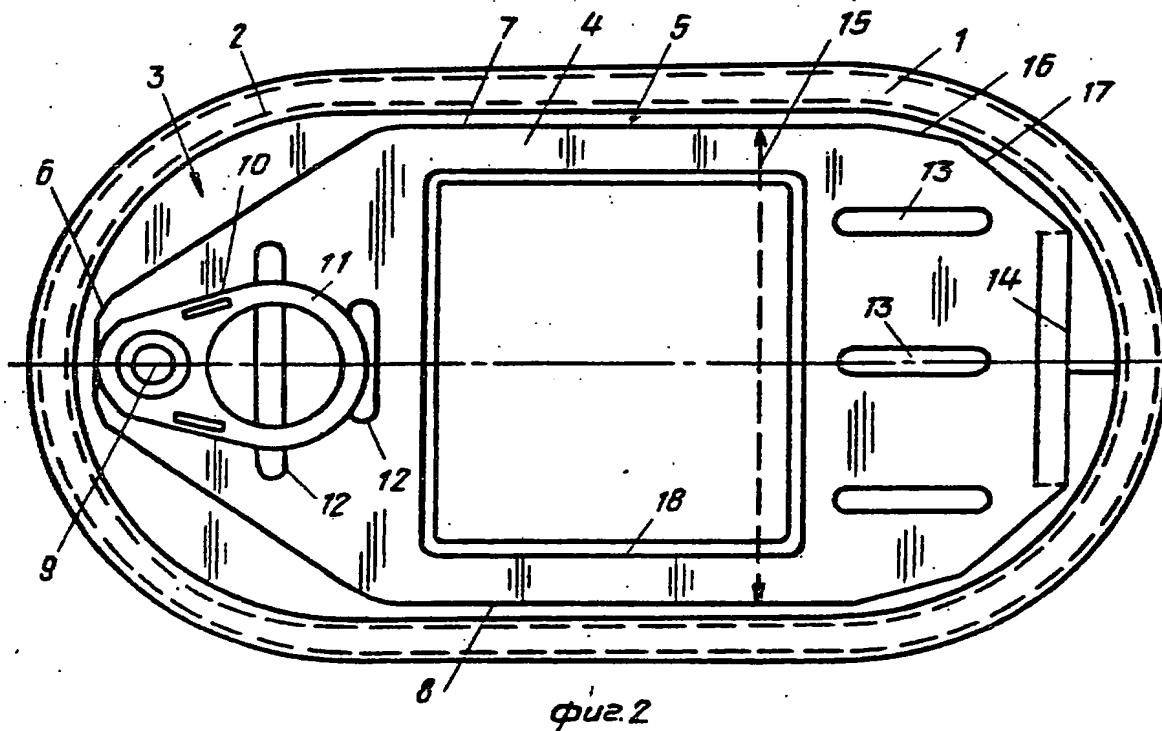
(72) Петер Хефт, Вольфганг Петер,  
Хайнц Хаке, Юрген Люр, Иоханн  
Бергштайнер, Вольфганг Цробе,  
Фриц Энгельке, Вальтер Хебингхаус  
и Зигфрид Кунерт (DE)

(53) 621.798(088.8)

(56) Патент Японии № 52-34995,  
кл. В 65 D 17/00, опублик. 1977.

(54) КРЫШКА ИЗ ЖЕСТИ ДЛЯ НЕКРУГЛЫХ  
ЖЕСТЯНЫХ БАНОК

(57) Изобретение относится к таре,  
а именно к крышкам из жести для не-  
круглых, продольно-ovalьных, жестя-  
ных банок. Целью изобретения являет-  
ся повышение удобства пользования.  
На части крышки, окруженной замкнутой  
линией надреза 5, имеющей на противо-  
положном по отношению к начальному  
прямолинейный участок 14, длина кото-  
рого меньше, чем большая ширина 15  
отделяемой части, имеются продольные  
13 и поперечные 12 гофры. Длина участ-  
ка 14 составляет от 2 до 15 мм.  
4 з.п. ф., 2 ил.



Изобретение относится к таре, а именно к крышкам из жести для некруглых, в частности продольно-овальных, жестяных банок.

Целью изобретения является повышение удобства пользования.

Выполнение линии надреза на противоположной начальному участку крышки прямой с длиной меньшей большой ширины отделяемой крышки, размещение указанного участка на расстоянии 2 - 15 мм от опорной стенки крышки позволяет предотвратить разбрызгивание содержимого банки при открывании, исключить травмирование.

На фиг. 1 изображена крышка, продольный разрез; на фиг. 2 - то же, вид сверху.

Крышка продольно-овальной формы содержит краевую поверхность 1, вертикальную опорную стенку 2, которая переходит в поле 3 крышки. Крышка содержит отделяемую часть 4, округленную замкнутой линией 5 надреза. Начальный участок 6 линии надреза расположен в зоне одного из овальных участков крышки. Участки 7 и 8 линии 5 надреза расположены параллельно прямолинейной кромке крышки. К начальному участку 6, прилегая к нему, прикреплен с помощью заклепки 9 захват 10 для открывания банки, свободный конец 11 которого направлен к противолежащему овальному участку крышки. На отделяемой части крышки выполнены гофры 12, ориентированные поперек крышки, и гофры 13, ориентированные вдоль крышки. Линия 5 надреза на противоположном по отношению к начальному участку конце крышки имеет прямолинейный участок 14, длина которого меньше, чем большая ширина 15 отделяемой крышки. Участок 14 расположен по хорде окружности овального участка крышки. Расстояние от прямолинейного участка 14 до опорной стенки 2, измеренное по продольной оси крышки, составляет 2 - 15 мм.

Расстояние от прямоугольного участка 14 до опорной стенки, измеренное по продольной оси, может составлять 6 - 10 мм.

Длина прямолинейного участка 14 линии 5 надреза может быть равна половине большей ширины 15 отделяемой части.

Линия 5 надреза может иметь два параллельных противолежащих прямы

линейных участка 7 и 8, соединенных с прямолинейным участком 14, размещенным на овальном участке, посредством одного или нескольких отрезков 16, 17 линии надреза, расположенных под различными углами к продольной оси крышки.

Толщина прямолинейного участка линии надреза, расположенного по хорде, больше толщины остальной линии надреза на величину 20 - 70%. На крышке имеются гофры 18.

Для вскрытия банки необходимо, взявшись за захват 10, оттянуть крышку. Благодаря гофрам скручивание жести в начале разрыва будет облегчено, в то время как в конце разрыва разрыву сопротивляется жесткая за счет гофр конструкция, что позволяет уменьшить выгибание вырезаемой части.

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Крышка из жести для некруглых жестяных банок, в частности продольно-овальных банок, содержащая опорную стенку, отделяемую часть, окруженную замкнутой линией надреза с начальным участком в зоне одного из овальных участков крышки, расположенной параллельно прямолинейной кромке крышки, к начальному участку, прилегая к нему, прикреплен захват для открывания банки, свободный конец которого направлен к противолежащему овальному участку крышки, при этом на отделяемой части выполнены гофры, ориентированные вдоль и/или поперек крышки, отличающаяся тем, что с целью повышения удобства пользования, линия надреза на противоположном по отношению к начальному участку конце крышки имеет прямолинейный участок, длина которого меньше, чем большая ширина отделяемой части, расположенный по хорде окружности овального участка крышки, причем расстояние от прямолинейного участка до опорной стенки крышки, измеренное по продольной оси крышки, составляет от 2 до 15 мм.

2. Крышка по п. 1, отличающаяся тем, что расстояние от прямолинейного участка до опорной стенки, измеренное по продольной оси крышки, составляет 6 - 10 мм.

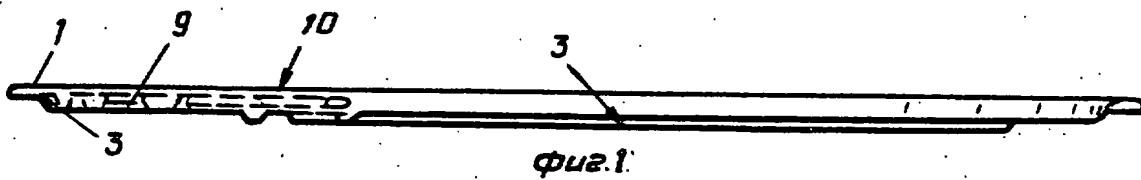
3. Крышка по пп. 1 и 2, отличающаяся тем, что длина

прямолинейного участка линии надреза равна половине большей ширины отдельной части.

4. Крышка по п. 1, отличающаяся тем, что линия надреза имеет два параллельных противолежащих прямоугольных участка, соединенных прямолинейным участком, размещенным на овальном участке посредст-

вом одного или нескольких отрезков линии надреза, расположенных под различными углами к продольной оси крышки.

5. Крышка по п. 1, отличающаяся тем, что толщина прямолинейного участка линии надреза, расположенного по хорде, больше толщины остальной линии надреза на 20 - 70%.



Фиг.1

Составитель Е.Бокова

Редактор Л.Веселовская

Техред М.Ходанич

Корректор М.Максимишинец

Заказ 1587/58

Тираж 664

Подписьное

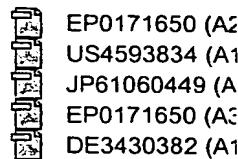
ВНИИПП Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4

## **IRON COVER FOR UNROUND CANS**

**Patent number:** SU1389674  
**Publication date:** 1988-04-15  
**Inventor:** KHEFT PETER (DE); PETER VOLFGANG (DE); KHAKE KHAJNTS (DE); LYUR YURGEN (DE); BERGSHTAJNER IOKHANN (DE); DROBE VOLFGANG (DE); ENGELKE FRITS (DE); KHEBINGKHAUS VALTER (DE); KUNERT ZIGFRID (DE)  
**Applicant:** SCHMALBACH LUBECA (DE)  
**Classification:**  
- **international:** B65D3/26; B65D17/00; B65D17/34; B65D17/40; B65D; B65D3/00; B65D17/00; B65D17/28; (IPC1-7): B65D17/00  
- **european:** B65D17/16B1  
**Application number:** SU19853947169 19850816  
**Priority number(s):** DE19843430382 19840817

**Also published as:**



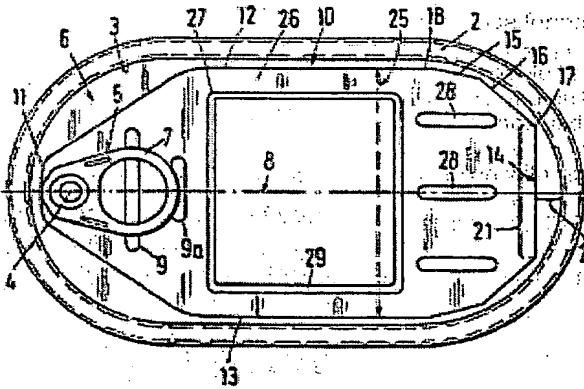
[more >>](#)

### **Report a data error here**

Abstract not available for SU1389674

**Abstract of corresponding document: US4593834**

There is provided a tin lid for flat cans rounded oblong, in Hansa format, which includes in its lid image section, a tear-open portion defined by a self-contained notch line capable of being broken up at one end of the lid by means of a pull-open ring attached to this end. At the other end, said notch line includes a straight-lined notch line section which extends in chordal-type fashion with respect to the core wall shaped like an arc of a circle and which is arranged perpendicular and symmetrically to the longitudinal lid center line and which is connected with the other portions of the notch line through a polygonal or chordal-type connecting notch line. The distance between the chordal-type notch line section and the core wall, measured along the longitudinal center line of the lid, preferably ranges between 6 and 10 mm.



Data supplied from the [esp@cenet](http://esp@cenet) database - Worldwide

BEST AVAILABLE COPY